

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM NILAI AKADEMIK
SD UNGGULAN 'AISYIYAH BANTUL



Oleh :

M. Arif Rahmawan
1600018181

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2018/2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK
SISTEM NILAI AKADEMIK
SD UNGGULAN 'AISYIYAH

M. ARIF RAHMAWAN

1600018181

PEMBIMBING : Lisna Zahrotun S.T., M.Cs.

NIY : 60150773

PENGUJI : Eko Aribowo, S.T., M.Kom

NIDN : 0006027001



27/12 2018



26/12/18

Kaprodi Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs
NIY. 60020388

Yogyakarta, Desember 2018
Ketua/Kepala/Direktur Instansi



Suwardi, S.Pd.Si.

NBM. 1202 8104 949164

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penyusun sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs., sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan laporan tugas proyek ini.
3. Bapak Eko Aribowo, S.T., M.Cs., sebagai dosen penguji yang telah menguji dan memberikan pengarahan pada laporan kerja praktek ini.
4. Pak Suwardi dan Sukardi, sebagai pembimbing di lapangan.
5. Kepada keluarga atas semua cinta, kasih sayang, semangat dan doa yang selalu dipanjatkan.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, November 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Dan Manfaat	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Profil Singkat Instansi.....	4
B. Visi dan Misi Instansi.....	4
C. Struktur Organisasi.....	6
D. Proses Bisnis.....	8
BAB III METODOLOGI KERJA PRAKTEK	10
A. Lokasi, Alamat, dan Kontak pembimbing KP	10
B. Metode pengambilan data KP	10
C. Rancangan jadwal kegiatan KP	10
D. Metode Perancangan Sistem	11
BAB IV HASIL PELAKSAAN KP	13
A. Deskripsi Sistem yang dibangun	13
B. Flowchart Analisis Bisnis	13
1. Flowchart Login.....	13
2. Flowchart Input Data Siswa	14
3. Flowchart Input Data Guru	15
4. Flowchart Input Data Kelas	16
5. Flowchart Input Nilai Siswa.....	17
6. Flowchart Tambah Admin.....	18

7. Flowchart Logout	19
C. Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
D. Desain.....	21
1. Desain Halaman Login.....	21
2. Desain Dashboard Admin.....	22
3. Desain Dashboard Guru	22
4. Desain Dashboard Siswa	23
5. Desain Tambah Siswa.....	24
6. Desain Tambah Nilai	24
7. Desain Tambah Guru.....	25
8. Desain Tambah Kelas	26
9. Desain Tambah Mata Pelajaran	26
10. Desain Tambah Admin	27
E. Implementasi	28
1. Tampilan Halaman Login.....	28
2. Tampilan Dashboard Admin.....	30
3. Tampilan Tambah Siswa.....	32
4. Tampilan Tambah Nilai	35
5. Tampilan Tambah Kelas	38
6. Tampilan Tambah Mata Pelajaran	39
7. Tampilan Tambah Admin	40
F. Hasil Pengujian Sistem	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SD Unggulan ‘Aisyiyah	7
Gambar 2.2 Proses Bisnis SD Unggulan Aisyiyah	9
Gambar 4.1 Flowchart Login	13
Gambar 4.2 Flowchart Input Data Siswa	14
Gambar 4.3 Flowchart Input Data Guru	15
Gambar 4.4 Flowchart Input Data Kelas	16
Gambar 4.5 Flowchart Input Nilai Siswa	17
Gambar 4.6 Flowchart Tambah Admin	18
Gambar 4.7 Flowchart Logout	19
Gambar 4.8 ER Diagram dalam database Aplikasi	20
Gambar 4.9 Desain Halaman Login	21
Gambar 4.10 Desain Dashboard Admin	22
Gambar 4.11 Desain Dashboard Guru	23
Gambar 4.12 Desain Dashboard Siswa	23
Gambar 4.13 Desain Tambah Siswa	24
Gambar 4.14 Desain Tambah Nilai	25
Gambar 4.15 Desain Tambah Guru	25
Gambar 4.16 Desain Tambah Kelas	26
Gambar 4.17 Desain Tambah Mata Pelajaran	27
Gambar 4.18 Desain Tambah Admin	27
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Login	28
Gambar 4.20 Tampilan Dashboard Admin	30
Gambar 4.21. Tampilan Tambah Siswa	33
Gambar 4.22. Tampilan Tambah Nilai	36
Gambar 4.23. Tampilan Tambah Kelas	38
Gambar 4.24. Tampilan Tambah Mata Pelajaran	39
Gambar 4.25. Tampilan Tambah Admin	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rancangan Jadwal Kegiatan KP	11
---	----